기술 자료

Fluke Calibration 9102S 휴대용 드라이웰



주요 기능

- 온도 범위는 –10°C~375°C입니다.
- ±0.25°C의 정확도, 0°C에서 ±0.05°C의 안정성을 제공합니다.
- 연결을 위한 RS-232 인터페이스가 장착되어 있습니다.

제품 개요: Fluke Calibration 9102S 휴대용 드라이웰

9102S Dry-Well

–10°C~122°C의 온도 범위에서 작업하는 경우 모델 9102S 드라이웰은 업계 최초로 ±0.05°C의 안정성을 제공합니다.

이 드라이웰은 높이가 4인치, 너비가 6인치에 불과하며, –10°C의 낮은 온도에 도달합니다. 또한 NIST 소급 가능 교정을 포함하고, ±0.05°C로 안정됩니다. 모델 9102S는 다이얼 게이지, 디지털 온도계, 전구 스위치 및 그 밖에 주변 온도보다 낮은 교정이 필요한 센서에 적합합니다.

9102S에는 두 개의 웰이 있으며, 그 중 하나를 기준 온도계에 사용하여 정확도를 높일 수 있습니다. 두 웰 모두 직경이 1/2인치이며, 각각 거의 모든 센서 크기에 사용할 수 있는 부속품이 있습니다. 또한 9102S에는 AC 전원을 사용할 수 없는 경우 현장에서 약 4시간 동안 작업할 수 있도록 해주는 배터리 팩 옵션이 제공됩니다.

제품 사양: Fluke Calibration 9102S 휴대용 드라이웰

사양	9100S	9102S
범위	35 °C ~ 375 °C(95 °F ~ 707 °F)	–10°C~122°C(14°F~252°F)(주변 온도 23°C에서)
정확도	50°C에서 ±0.25°C, 100°C에서 ±0.25°C, 375°C에서 ±0.5°C	±0.25°C
안정성	50°C에서 ±0.07 °C, 100°C에서 ±0.1 °C, 375°C에서 ±0.3 °C	±0.05°C
웰 간 균등성	깊이가 같은 유사한 크기의 센서를 웰 내에 사용할 경우 ±0.2°C	
가열 시간	35°C -> 375°C: 9.5분	주변 온도~100°C: 10분
안정화	5분	7분
냉각 시간	375°C -> 100°C: 14분	주변 온도~0 °C: 10분
웰 깊이	102mm(4인치), 1.6mm(1/16인치) 구멍은 89mm(3.5인치) 깊이	102 mm(4 in)
탈부착 가능한 부속품	해당 없음	1.6mm(1/16인치)~11.1mm(7/16인치)의 크기에서 사용 가능[6.4mm(1/4인치) 및 4.8mm(3/16인치) 포함]
전원	115V AC(±10%), 55~65Hz, 1.5A 또는 230V AC(±10%), 0.8A, 45~55Hz, 175W	94-234V AC(±10%), 50/60Hz, 60W 또는 12V DC
크기(HxWxD)	57 x 125 x 150 mm(2.25 x 4.9 x 6.1 인치)	99 x 140 x 175 mm(3.9 x 5.5 x 6.9 인치)
중량	1 kg(2 lb 3oz)	1.8 kg(4 lb)
컴퓨터 인터페이스	무료 Interface-it 소프트웨어와 함께 RS-232 포함	
NIST 소급 가능 교정	50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 300°C 및 375°C의 데이터	-10°C, 0°C, 25°C, 50°C, 75°C, 100°C 및 122°C의 데이터

모델



9102S-156
HDRC 휴대용 드라이웰

9102S
HDRC 휴대용 드라이웰

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2026 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2026

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.